

# Universidad Autónoma De Chiapas.

---

Act. 5.1 Realizar Linea de vista de un Enlace WLAN punto a punto.

**Catedrático:** DR. LUIS GUTIÉRREZ ALFARO.

**Estudiante:** José Gilberto Guzmán Gutiérrez.

LIDTS. 7ºM.

A200119.

Tuxtla Gutiérrez Chiapas. 21 de octubre del 2023.



## Act. 5.1 Realizar Línea de Vista de un Enlace WLAN punto a punto.

Enlace a la práctica: <https://ispdesign.ui.com/#p=0e58ae7983ef41669564c9c59a9b04a1>

### 1. Precio de la antena a utilizar:

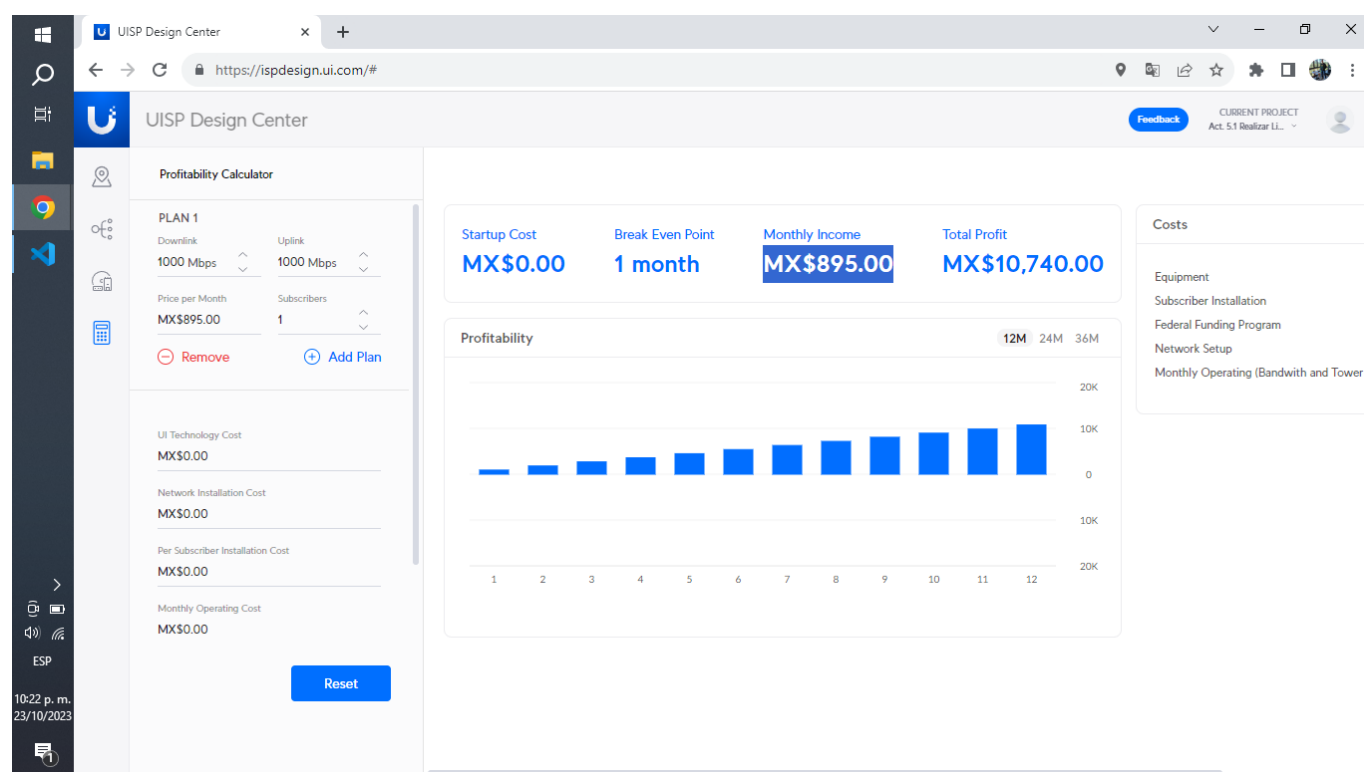
airFiber 5XHD  $\rightarrow$  10 Unidades \* 16369  $\rightarrow$  163690

UISP Router  $\rightarrow$  2 Unidades \* 4228  $\rightarrow$  8456

UISP Switch  $\rightarrow$  4 Unidades \* 8961  $\rightarrow$  35844

Total: \$207,990

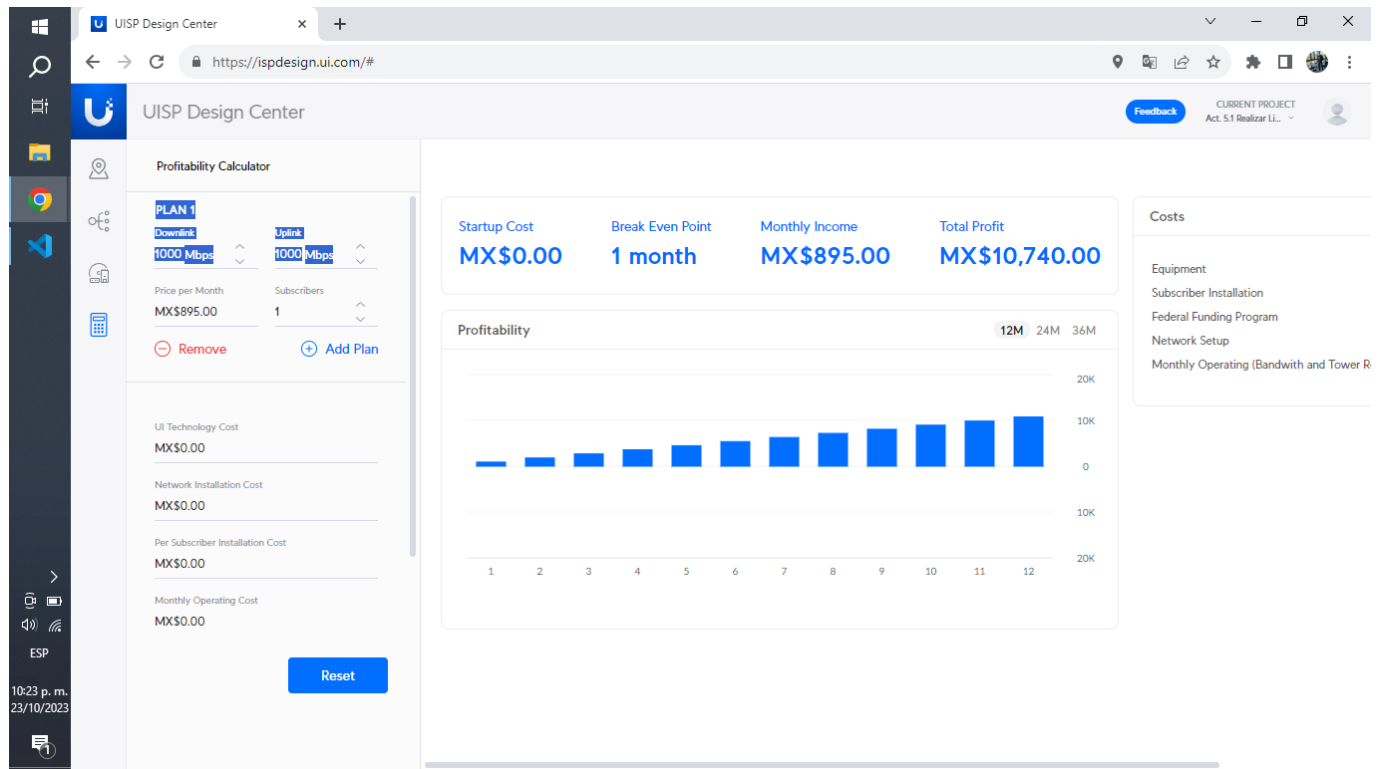
### 2. Precio que le cobraría al Cliente Mensual y la antena:



\$895.00

Nota: Para determinar los costos de instalación es necesario llevar a cabo una investigación de campo.

### 3. Ancho de banda que mandaría al cliente:



1000 Mbps de subida y bajada.

## 4. Tiempo que recupera el capital de la antena:

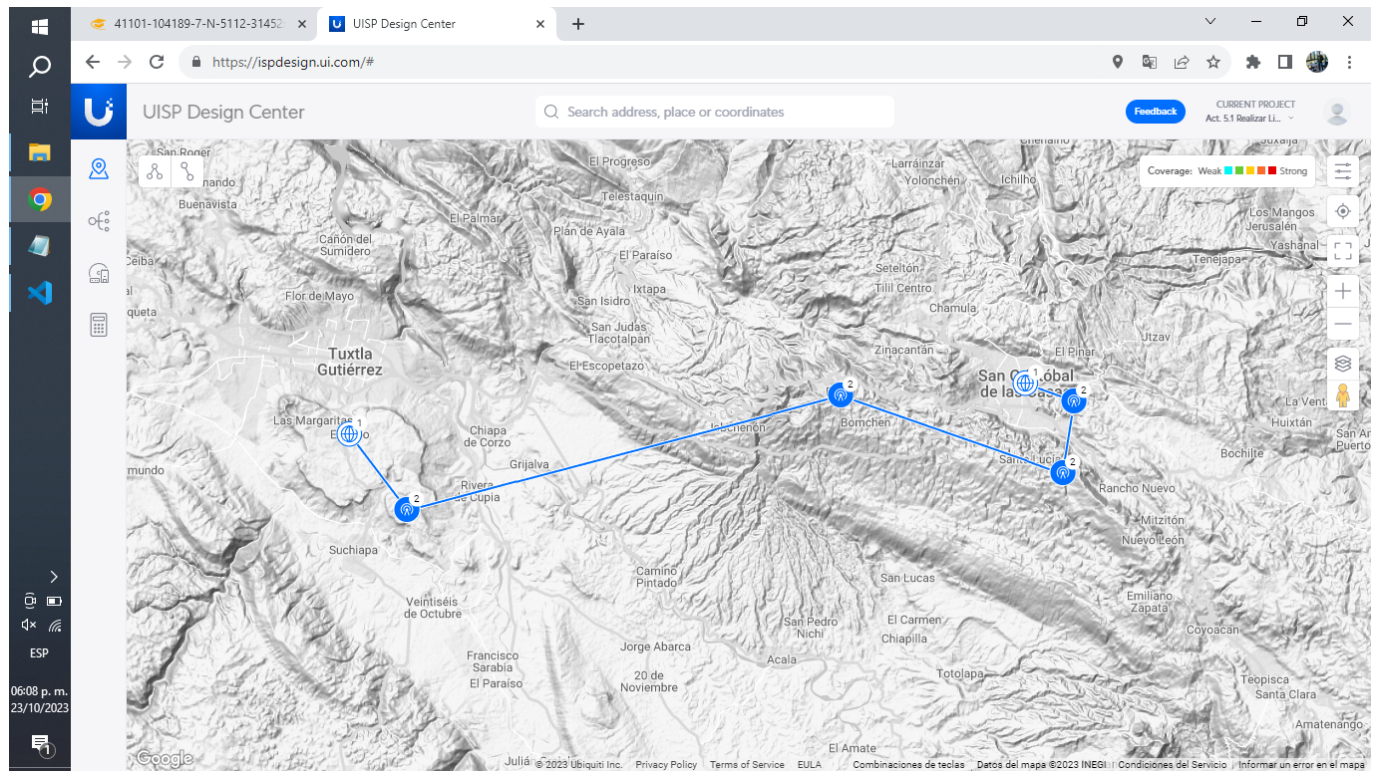
- Tiempo de Recuperación = Costo Total de la Inversión / Ingresos Mensuales por Cliente.
- Tiempo de Recuperación = \$207,990 / \$895.00 ≈ 232.48 meses.

232.48 meses.

Nota: Esto sin considerar costos de instalación; para obtenerlos, es necesario llevar a cabo una investigación de campo.

## 5. Considerar las coordenadas punto A y B.

Topología.



## Coordenadas.

El Jobo  16.703384, -93.103163

16.653022, -93.063595 16.728622, -92.764928 16.67743, -92.612239 16.724843, -92.604143

San Cristóbal  16.737036, -92.637619